

# 供应SEP-003 DPS永凝液

产品名称	供应SEP-003 DPS永凝液
公司名称	广州西泊夫化工有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:西泊夫 型号:sep-003
公司地址	广州市越秀区先烈中路100号广东省科学院58号楼710
联系电话	020-61200386 13560155564

## 产品详情

美国 西泊夫(seeproof--dps) 混凝土永凝液是由英语：deep penetrating sealer翻译而来，意为“深层渗透密封材料”。是一种无色、无味、无毒及不燃性的环保化学渗透型防水剂，适用于所有的混凝土建筑。混凝土永凝液（dps）是一种水性产品，喷涂于混凝土的表面后，会渗透入混凝土内部20-30mm，与混凝土中的游离碱产生化学反应，生成稳定的枝蔓状晶体物质，有效的堵塞了混凝土部的孔隙，在混凝土内部形成一道有效的防水层，而且在防水的同时还增强混凝土的硬度，延长混凝土的寿命。

此外，西泊夫永凝液sep-dps可以直接用于湿的混凝土上，这是市场上其他产品所不能比拟的。它还具有防止藻类、菌类滋生以及酸性物质侵蚀的作用，最突出之处是它可以有效地将新旧混凝土结合起来

### 西泊夫永凝液sep-dps的反应原理

美国 西泊夫永凝液sep-dps与混凝土中的碱类物质（calcium hydroxide  $Ca(OH)_2$ ）及石灰产生化学反应，这种反应分成两个阶段：第一个阶段，会在孔隙及毛细孔隙里产生一种硅石凝胶膜，当硅石凝胶膜中的水分蒸发后，会固化成一种晶体状的结构。第二阶段，透过这种化学反应，固化形成的晶体将嵌入到混凝土的毛细孔中和微小缝隙，达到永久密封混凝土，提高致密性，但同时也为混凝土提供良好的透气性能。使用了西泊夫永凝液sep-dps的效果：混凝土表面的强度及硬度相对也增加，减少混凝土内的潮气散发，并且也能永久地封闭水份及污染物（例如氯和酸等）对混凝土结构的内在渗透及破坏。

### 西泊夫永凝液sep-dps功能特点：

- 1、无机材料，所形成的结晶体不会老化
- 2、自我修复新的渗漏点，永凝液多年以后遇水仍能激活，产生新的晶体继续密实小裂缝，完成自我修复的过程。

- 3、结构补强，dps施工后的结构，由于是未水化水泥被激活，增强了密度，对砼结构起到加强作用，一般喷涂7天后能增强混凝土表层强度15%--23%，形成耐磨层。
- 4、是无毒、无味、不可燃、不含甲醛、tvoc远低于国家标准，不伤及人体皮肤的新型环保型材料。
- 5、施工简便，  
无须保护层与找平层，施工效率高。直接喷洒或者涂刷施工，每个工人每天平均施工1000平方米以上。
- 6、可以提高混凝土表层的耐用性，耐酸碱及氯化物的侵蚀

## 西泊夫永凝液sep-dps性能特点

- 1、**渗透密封**：美国西泊夫sep-dps能充分渗入混凝土面层的孔隙和微细裂缝中，对混凝土起到密封和保护作用。
- 2、**增固耐磨**：使用美国西泊夫sep-dps后能提高混凝土表面的耐压性、耐磨性和韧性，混凝土抗开裂能力得到提高。
- 3、**耐化学侵蚀**：美国西泊夫sep-dps对所有的盐溶液都具有耐受性，对酸碱气体、油脂都有很强的抵抗力，能有效的阻止酸性物质、油渍和其他污物对混凝土的侵蚀。
- 4、**耐久性好**：美国西泊夫sep-dps因具有良好的抗紫外线能力、抗拉伸能力，良好的附着力、耐候性、不透水性，从而达到提高混凝土耐久性的目的。
- 5、**施工简便**：温度0 以上即可喷涂，完工后24小时可进行下一道工序。
- 6、**绿色环保**：美国西泊夫sep-dps不含有任何有害物质，在生产、施工和使用过程中均不会对人体和环境、混凝土产生任何不良影响。

## 西泊夫永凝液sep-dps施工方法：

### 1、基面处理：

确保混凝土基面干净。有灰尘、污物的应清理干净，有浮浆的应刮除干净，有明水的应擦掉。确保施工温度在0 以上，喷涂作业面不应有其他工种交叉施工作业。

### 2、操作方法

美国西泊夫sep-dps 可以采用喷涂施工。大面积喷涂时，将美国西泊夫sep-dps 摇匀后倒入背负式或电动式喷雾器中，把喷嘴调整至适合的速度后进行仔细和均匀的喷涂。施工完3小时内不能触水或踩踏，24小时后方可允许进行验收和其他工序。

### 3、细部处理：

细部构造施工方法同美国西泊夫永凝液sep-dps产品介绍所述。

#### 4、施工用量：

美国西泊夫sep-dps广泛应用于各种混凝土构筑物。按照：jc/t1018-2006，应用技术规范要求，一般用量为4m<sup>2</sup>/kg（两道），对细部构造、裂缝等，可视情况加喷。

#### 西泊夫永凝液sep-dps应用范围

西泊夫永凝液sep-dps可以用在工业、民用建筑需要做防水保护和混凝土保护的各个构筑物上。如：桥梁、高架桥、机场跑道、水库大坝、楼房地下室、底板、侧墙、顶板、屋面、卫生间、粮食仓库、停车场、食品药品生产车间、游泳池、自来水池、污水池

#### 西泊夫永凝液sep-dps技术参数

符合jc/t 1018-2006《国家建材行业标准》

包装规格：20kg/桶 邹经理壹叁伍柒零九零七八零零